

# XGN-12箱型固定式交流金属封闭开关柜

产品名称	XGN-12箱型固定式交流金属封闭开关柜
公司名称	北京东南开关厂
价格	1000.00/面
规格参数	品牌:东南电气 型号:DN-XGN-12 结构形式:柜式
公司地址	中国 北京市大兴区 黄村镇芦城芦求路中段东南开关厂
联系电话	86 010 13681019876 13681019876

## 产品详情

品牌	东南电气	型号	DN-XGN-12
结构形式	柜式	额定电压	380 ( kV )
额定频率	50 ( Hz )	产品认证	GB3906 《3 ~ 35kV交流金属封闭开关设备》、IEC6098 《1kV以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》、及DL/T402、DL/T404标准

### xgn-12箱型固定式交流金属封闭开关设备

xgn2-12箱型固定式交流金属封闭开关设备（简称“开关柜”），本产品适用于额定电压为3.6 ~ 12kv、三相交流50hz，额定电流为630a ~ 3150a的电力单母线、双母线、单母线带旁路系统，作为接受和分配电能之用。可满足各种类型发电厂、变电站（所）及工矿企业的使用要求。符合国家标准gb3906《3 ~ 35kv交流金属封闭开关设备》、iec6098《1kv以上52kv及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》、及dl/t402、dl/t404标准，达到“五防”闭锁要求。型号含义

正常使用条件周围空气温度：-10 ~ +40度；海拔高度：1000m及以下；湿度条件：月平均值不大于95%，水蒸气压力日平均值不超过2.2kpa；月平均值不大于90%，水蒸气压力月平均值不超过1.8kpa；地震烈度：不超过8度；没有腐蚀性或可燃性气体等明显污染的场所；注：有特殊要求可与本公司协商解决

### 主要技术参数

结构特点xgn2-12开关柜为金属封闭箱式结构，柜体骨架由角钢焊接而成，柜内分为断路器室，母线室，电缆室，继电器室等，室与室之间用钢板隔开。断路器室在柜体前下部，断路器的转动由拉杆与操动机构连接，断路器上接线端子与上隔离开关连接，断路器下接线端子与电流互感器连接，电流互感器与下

隔离开关的母排连接，断路器还设有压力释放通道，若内部电弧发生时，气体可通过排气通道将压力释放。母线室在柜体后上部，为了减小柜体高度，母线呈品形列，以12kn搞弯强度的瓷质绝缘子支持，母线与上隔离开关母排相连接，相邻两柜母线室之间可隔离。电缆室在柜体下部的后方，电缆室内支持绝缘子可设有电压监视装置，电缆固定在支架上，对于主结线为联络方案时，本室则为联络小室。继电器室在柜体上部前方，室内安装板可安装各种继电器等，室内有端子排支架，门上可安装指示仪表，信号元件等二次元件，顶部还可布置二次小母线。断路器的操动机构在下面左边位置，其上方为隔离开关的操作及联锁机构。开关柜为双面维护，前面检修继电器室的二次元件，维护操动机构，机械联锁及传动部分，检修断路器。后面维修主母线和电缆终端，在断路器室装有照明灯。前门的下方设有与柜宽方向平行的接地铜母线，其截面为 $4 \times 40\text{mm}^2$ 。机械联锁：为了防止带负荷分合隔离开关，防止误分误合断路器，防止误入带电间隔，防止带电合接地开关，防止带接地刀合闸，开关柜采用相应的机械联锁，机械联锁的动作原理如下：停电操作（运行-检修）开关柜处于工作位置，即上下隔离开关，断路器处于合闸状态，前后门锁好，并处于带电动行之中，这时的小手柄处于工作位置。先将断路器分闸后，再将小手柄扳到“分断闭锁”位置，这时断路器不能合闸，将操作手柄插入下隔离的操作孔内从上往下拉，拉到下隔离分闸将手柄拿下，再插入上隔离操作孔内，从上往下拉，拉到上隔离分闸位置，再将操作手柄拿下，插入接地开关操作孔内，从下向上推，使接地开关处于合闸位置，这时可将小手柄以“检修”位置。可先打开前门，取出门后边的钥匙打开后门，停电操作完毕，检修人员对断路器室及电缆室进和维护和检修。送电操作（检修-运作）若已检修完毕，需要送电，其操作程序如下：将后门关闭，钥匙取出后关前门，将小手柄从“检修”位置扳到“分断闭锁”位置，这时前门被锁定，断路器不能合闸，用操作手柄插入接地开关操作孔内，从上向下拉，使接地开关处于分闸位置，将操作手柄拿下，再插入上隔离的操作孔内，从下向上推，使上隔离处于合闸位置，将操作手柄拿下，插入下隔离的操作孔内，从下向上推，使下隔离处于合闸位置，取出操作手柄，将小手柄扳至工作位置，这时可将断路器合闸。5.6、产品外形尺寸及结构图：